

Free Multi rendszer

Ha a légkondicionálási igény nem csak egyetlen helyiségre korlátozódik, a Panasonic többszörös split megoldása a lehetőségek széles skáláját kínálja.



A Panasonic a többszörös split rendszerek legszélesebb választékát kínálja.

A többszörös split megoldás kiemelkedő rugalmasságot biztosít, hiszen 2-5 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A kompatibilis beltéri egységek széles palettáján az Etherea és a fali TZ egységek mellett a padlókonzol, a 4 utas 60x60-as kazettás, illetve az alacsony statikus nyomású, rejtett egységek is megtalálhatók.

Maximális rugalmasság, akár 9 kW-os teljesítmény és akár 5 csatlakozó számos különféle beltéri egység, köztük a nagy teljesítményű Etherea beltéri egységek csatlakoztatásához, akár A+++ / A++ energiahatékonysággal.

Termékcsalád		Multi Z
Teljesítményadatok		8 egység (3,5–9,0 kW)
Csatlakoztatható beltéri egység		2~5
Maximális hatásfok		A+++ / A++
Beltéri egységek	Etherea	Igen
	Rendkívül kompakt kialakítású TZ	Igen
	Padlókonzol	Igen
	Kazettás	Igen
	Rejtett	Igen

Miért jobb egy többszörös split rendszer, mint több különálló split egység?

Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez.

- Mindössze egyetlen kompakt kültéri egység
- Nagyobb beltéri komfort, mivel minden helyiség fűtését vagy hűtését egy saját beltéri egység biztosítja
- Sokkal nagyobb teljesítményű, mint egy mono split.

- Nagyobb hatékonyság, mert az egységek mindig maximális teljesítménnyel működnek.
- Bármilyen típusú beltéri egység, így a lakóépület adottságaitól függően akár fali vagy konzolos beltéri egység is csatlakoztatható.

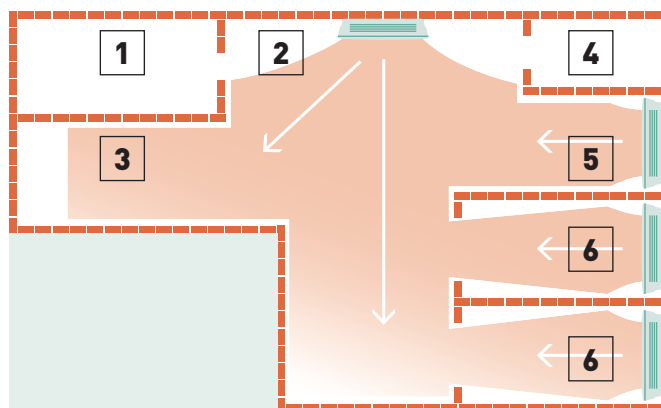
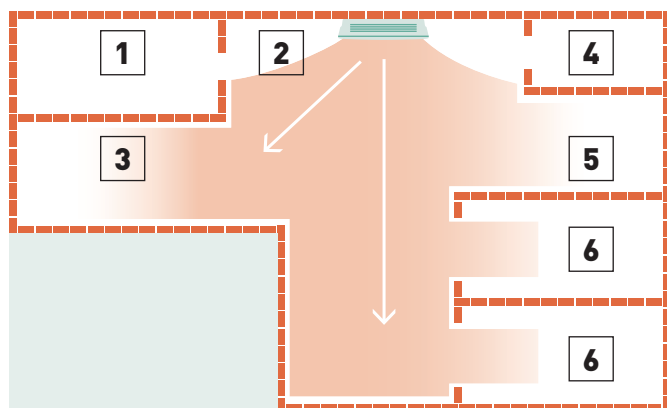
Mono split megoldás.

Egy beltéri egység egy kültéri egységhez csatlakozik. A beltéri egység a fő közlekedő térben található, és a teljes házat fűti. Bizonyos helyiségek nem kapnak megfelelő fűtést, ami kellemetlen hőérzethez vezet.

Többszörös split megoldás.

Egy kültéri egységhez akár öt beltéri egység is csatlakoztatható. Minden helyiségben vagy területen külön beltéri egység található. Ez a kialakítás számottevően javítja az épület komfortját. A tetőn csak egy kültéri egység található.

1. Háztartási helyiség 2. Bejárat 3. Konyha / étkező 4. Fürdőszoba 5. Nappali 6. Hálószoza



Online eszközünkkel néhány lépésben konfigurálhatja Free Multi rendszerét.





Free Multi Z-rendszer kültéri egység · R32

- Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez
- Akár 5 helyiségbe, egyedi szabályozással
- Etherea padlókonzol és 4 utas 60x60-as kazettás modell nanoe™ X technológiával: fokozott védelem éjjel-nappal
- Beltéri egységek széles választéka az egyes helyiségek igényeihez igazodva
- Magas, A+++ SEER energiahatékonysági osztály
- Rugalmas telepítés, kompakt egységek és nagy bekötési távolság
- Internetes és hangvezérléssel kompatibilis beltéri egységek



Kültéri egység			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Beltéri egység névleges teljesítménye (min. - max.)			3,2~6,0 kW	3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW	4,5~11,2 kW	4,5~11,5 kW	4,5~14,7 kW	4,5~18,3 kW
Hűtőteljesítmény	Névleges	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Névleges	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Max.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Felvett teljesítmény	Névleges	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	144	169	206	214	298	298	990	1100
Fűtőteljesítmény	Névleges	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Névleges	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Felvett teljesítmény	Névleges	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Áramerősség	Hűtés / Fűtés	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Áramellátás		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Méretek ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Nettó tömeg		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gázcső	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Csővezeték hossz tartomány összesen ⁶⁾		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Egy egységhez tartozó csővezeték hossz tartomány		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	20	20	20	30	30	30	45	45
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nak megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nak megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nak megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 vagy 95 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Egy beltéri egységre jutó minimum csővezeték hossz: 3 méter.

Lehetséges kültéri/beltéri egység összeállítások

Helyiségek	Modell	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítménye (min. - max.)	Fali Etherea							Fali TZ, rendkívül kompakt							Padlókonzol*				4 utas 60x60-as kazettás modell						Alacsony statikus nyomású, rejtett					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		•	•	•			•	•	•			
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•		•	•	•			•	•	•			
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
5	CU-5Z90TRF	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	





Választható
vezetékes
távvezérlő.
CZ-RD517C

INTERNETES VEZÉRLÉS:
Beépített WIFI.



Fali Etherea	Grafitszürke beltéri egység*	Ezüst beltéri egység	Matt fehér beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ¹⁾		Méretek / Nettó tömeg		Vezeték átmérő	
				kW	kW		Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	Ma x Szé x Mé	mm / kg	Folyadékcső / gázcső	Col (mm)
1,6 kW	—	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
4,2 kW ³⁾	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
7,1 kW	—	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/14	1/4(6,35)/5/8(15,88)			



Választható
vezetékes
távvezérlő.
CZ-RD517C

INTERNETES VEZÉRLÉS:
Beépített WIFI.



Fali TZ, rendkívül kompakt	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ¹⁾		Méretek / Nettó tömeg		Vezeték átmérő	
		kW	kW		Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	Ma x Szé x Mé	mm / kg	Folyadékcső / gázcső	Col (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/32 — 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)			



Választható
vezetékes
távvezérlő.
CZ-RD517C

INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Padlókonzol ⁵⁾	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ⁶⁾		Méretek / Nettó tömeg		Vezeték átmérő	
		kW	kW		Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	Ma x Szé x Mé	mm / kg	Folyadékcső / gázcső	Col (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)			



Választható
vezetékes
távvezérlő.
CZ-RTC6



Előlap (külön
megvásárolható).
CZ-KPY4

INTERNET CONTROL és BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK: Választható.



ÚJ 4 utas 60x60-as kazettás modell*	Beltéri egység (CZ-KPY4 előlap)	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ⁷⁾		Méretek / Nettó tömeg			Vezeték átmérő	
		kW	kW		Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	Előlap (Ma x Szé x Mé)	mm / kg	Folyadékcső / gázcső	Col (mm)
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33	243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)			

* Csak a Kereskedelmi termécsaláddhoz tartozó vezérlő és csatlakozó tartozékokkal kompatibilis. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.



Választható
vezeték nélküli
szett.
CZ-RL511D

INTERNET CONTROL és BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK: Választható.



Alacsony statikus nyomású, rejtett	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ⁸⁾		Méretek / Nettó tömeg		Vezeték átmérő	
		kW	kW		Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	Ma x Szé x Mé	mm / kg	Folyadékcső / gázcső	Col (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)			
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)			
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)			

1) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 2) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-Z235TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 4,20 kW. 3) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-Z250TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 5,00 kW. 4) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-Z235TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 5,30 kW. 5) Csak a 2 nyílással rendelkező R32-es CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE kültéri egységgel kompatibilis. Minimális csatlakoztatási mennyiség: 2 beltéri egység. 6) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 7) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 8) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szívási oldalon 1 méteres légcsatornával, a kivezeti oldalon 2 méteres légcsatornával felszerelve mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. * 2022 tavaszától kapható.



Megoldások összehasonlítása

			Beltéri egység méretei	Hatékonyság ¹⁾	Beltéri levegőminőség		Kényelem	Csatlakozási lehetőségek
Fali Heatcharge VZ	Fehér	2,5 és 3,5 kW között	295 x 798 x 375	A+++ A+++	 nanoe	-10 °C hűtés üzem módban -30 °C fűtés üzem módban	 18 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
								
Fali Etherea	Grafit szürke / Ezüst / Matt fehér	2,0 és 7,1 kW között	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244, széles modell)	A+++ A+++	 nanoe X Mark 2 generátor	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Aerowings 2.0  19 dB(A)	Beépített WIFI
								
Fali TZ, rendkívül kompakt	Matt fehér	2,0 és 7,1 kW között	290 x 779 x 209 (295 x 1040 x 244, széles modell)	A++ A++	PM2,5 szűrő	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Aerowings  20 dB(A)	Beépített WIFI
								
Fali BZ, rendkívül kompakt	Matt fehér	2,5 és 6,0 kW között	290 x 779 x 209	A++ A+	PM2,5 szűrő	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Aerowings  20 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
								
Padlókonzol	Fehér	2,5 és 5,0 kW között	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe X Mark 1 generátor	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Kettős légáramlás  20 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
								
Alacsony statikus nyomású, rejtett		2,5 és 6,0 kW között	200 x 750 x 640	A+ A+	Légszűrő	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	 24 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
								

1) Energiahatékonysági osztály a 2,5 kW-os referencia modellek esetén. * A grafikonon szereplő adatok az egyes termécsaládok legtöbb modelljére érvényesek. A pontosítás érdekében ellenőrizze a műszaki adatokat.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)
A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabályozással / energiacimkézési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

Vezérlés és csatlakozási lehetőségek

A Panasonic olyan csúcstechnológiájú megoldásokat kínál vásárlóinak, amelyek lehetővé teszik a légkondicionáló rendszereink teljesítményének még jobb kihasználását.

A Panasonic által kifejlesztett internetes alkalmazásokkal a világ bármely pontjáról felügyelheti a légkondicionálót, nyomon követheti és vezérelheti a rendszert, és elérhet minden funkciót, amelyek az otthoni távvezérlőjével is rendelkezésre állnak.

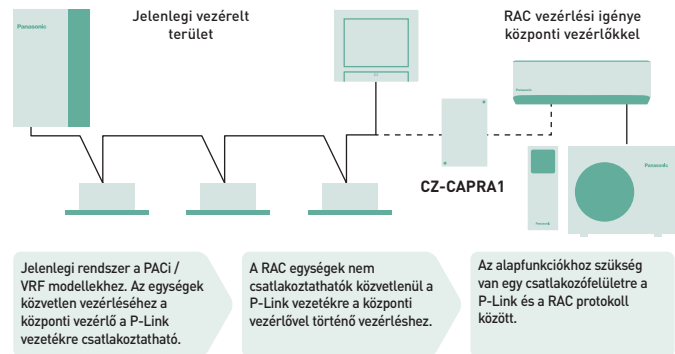
Megoldás az otthoni egységek P-Link vezetékekre történő integrálására - CZ-CAPRA1

Segítségével többféle RAC P-Link vezetékehez csatlakoztatható. Lehetőséget biztosít a teljes körű vezérlésre.

Lehetővé teszi minden egység egy nagy vezérlőrendszerbe történő integrálását.

- YKEA szervertermi integrálás ¹⁾
- Otthoni beltéri egységekkel felszerelt kisebb irodák
- Felújítási pályázatok (régóta otthoni és VRF készülékek egy rendszerben)

¹⁾ Ha a távvezérlővel váltott üzem van beállítva, a CZ-CAPRA1 nem csatlakoztatható.



Alapfunkciók elemei: Be-/kikapcsolás, üzemmód kiválasztása, hőmérséklet-beállítás, ventilátor-fordulatszám és tereőlap beállítása, távvezérlő tiltása.

Külső bemenet: Be- és kikapcsoló vezérlőjel, rendkívüli leállítás jel.

Külső kimenet a relé számára ¹⁾: Üzemállapot (be-/kikapcsolás), riasztási állapot kimenet.

¹⁾ Mivel a jelenlegi CN-CNT csatlakozó nem tudja árammal ellátni a külső kimeneti relét, a külső relét külön kell megtáplálni.

Csatlakoztathatóság. Vezérlés BMS-rendszerrel

A KNX, Modbus és BACnet projektekbe rugalmasan integrálható, ezért lehetővé teszi az összes funkcionális paraméter kétirányú ellenőrzését és vezérlését.

Hivatkozási kód	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Gyors telepítés és rejtett telepítés lehetősége	✓	✓	✓
Nincs szükség külső energiaforrásra	✓	✓	✓
Közvetlen csatlakozás a légkondicionáló berendezés beltéri egységéhez	✓ [Split vagy többszörös split]	✓ [Split vagy többszörös split]	✓ [Split vagy többszörös split]
A beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése	✓ Teljes kompatibilitás	✓ Teljes kompatibilitás	✓ Teljes kompatibilitás
A légkondicionáló vagy a külső érzékelő által mért környezeti hőmérséklet használata	✓	✓	Csak belső hőmérséklet
A légkondicionáló berendezés egyszerre irányítható a légkondicionáló és az interfészre csatlakoztatott eszközök távvezérlőjével.	✓	✓	✓
Továbbfejlesztett vezérlési funkciók	✓	✓	✓
4 bináris bemenet. Szabványos interfész bináris bemenetként működnek, vagy a légkondicionáló közvetlen vezérlésére használhatók.	✓	✗	✗
Teljes körű vezérlés és felügyelet. A légkondicionáló egység belső változóinak valós idejű értéke	✓	✓	✓

¹⁾ Ez az interfész lehetővé teszi a Panasonic légkondicionálók teljes körű és egyszerű integrálását egy BACnet IP vagy MS/TP hálózatba. Az eszköz BTL tanúsítással rendelkezik.

PAW-AC-DIO

Potenciálmentes érintkező BE / KI interfész. A Panasonic kifejlesztett egy szállodákban alkalmazható, potenciálmentes érintkezőkkel felszerelt áramköri lapot, amely lehetővé teszi az Etherea, RE, UE és YE beltéri egységek egyszerű központi vezérlését.

- Külső BMS rendszer által küldött be- és kikapcsoló jel fogadása
- Az áramköri lap a beltéri egység áramköri lapjának CN-RMT csatlakozójára köthető

Modellnév	Interfész
CZ-TACG1	WiFi adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz, valamint külső bemenet és riasztás/állapot kimenet.
PAW-AC-KNX-1i	Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.
PAW-AC-MBS-1	Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.

Modellnév	Interfész
PAW-AC-BAC-1	Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve.
PAW-AC-HEAT-1	Csak fűtésre szolgáló áramkör Etherea és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékekhez
PAW-AC-DIO	Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-RMT csatlakozóval van felszerelve.
PAW-SMCONTROL	Interfész az Etherea, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell)

Kiegészítők és vezérlés

Csatlakozási lehetőségek

 WIFI adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással. ----- CZ-TACG1	 RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz, valamint külső bemenet és riasztás/állapot kimenet. ----- CZ-CAPRA1	 Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve. ----- PAW-AC-KNX-1i	 Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve. ----- PAW-AC-MBS-1
 Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-CNT csatlakozóval van felszerelve. ----- PAW-AC-BAC-1	 Ez az interfész minden olyan modellel használható, amely CN-RMT csatlakozóval van felszerelve. ----- PAW-AC-DIO	 Csak fűtésre szolgáló áramkör Etherea és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékhez ----- PAW-AC-HEAT-1	 Interfész az Etherea, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell). ----- PAW-SMSCONTROL

Egyedi vezérlők

 Vezetékes távvezérlő a fali típushoz és a padlókonzolhoz. *2022 telétől kapható. ----- CZ-RD517C	 Sky Remote infravörös távvezérlő. Infravörös vevőegység 2 m hosszú kábellel a rejtett típushoz. ----- CZ-RL511D	 CONEX vezérlő távvezérlő 4 utas 60x60-as kazettás PY3 modellhez (vezeték nélküli működés nem lehetséges). ----- CZ-RTC6	 Vezetékes távvezérlő a fali típushoz és a padlókonzolhoz. ----- CZ-RD514C
---	---	--	---

Előlap



Előlap 4 utas 60x60-as kazettás PY3 modellhez.

CZ-KPY4